1. 集成外部组件

2. 集成 HDFS

- 2. 1. 开启插件
- 2. 2. 确认更新相关配置
- 2. 3. 重启 HDFS
- 2. 4. 验证
- 3. 集成其他大数据组件

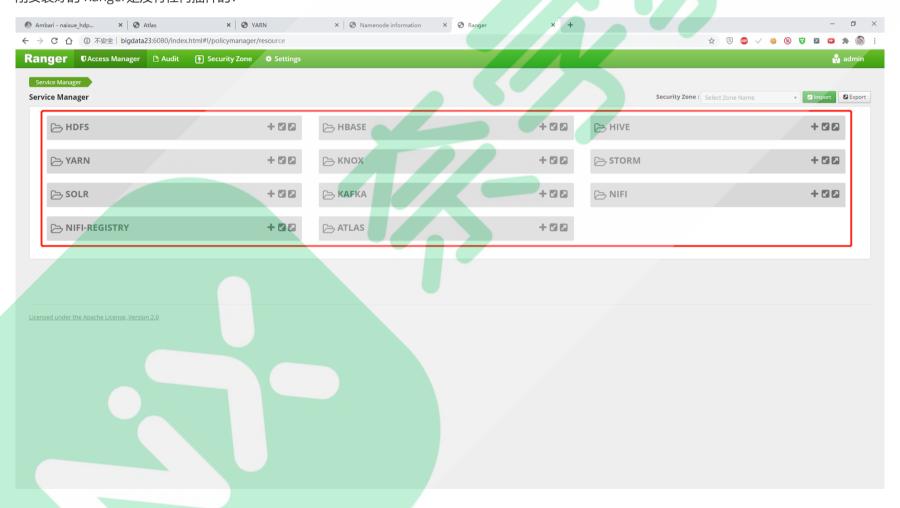
1. 集成外部组件

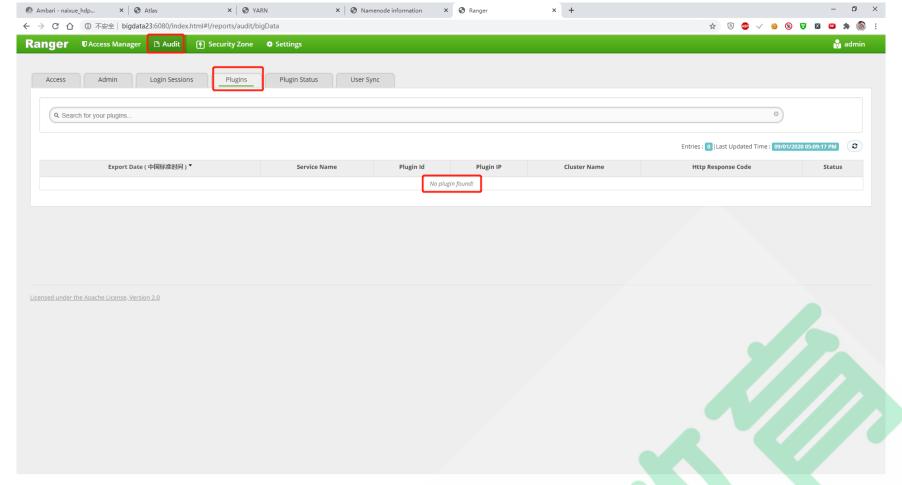
在安装了 Ranger 之后,接下来需要跟 Hadoop 各个组件集成去管理他们的安全。

集成外部组件就需要用到 Ranger 的一个核心组件 AgentPlugin,即通过安装插件的方式去集成,Ambari 替我们安装好了插件,只需要启用插件即可。 集成分两种情形:

情形	处理办法
组件在安装 Ranger 之前已经安装过	启动对应的 Ranger 插件即可
组件还没安装	先安装组件(Ranger会一起跟着安装),然后启动对应的 Ranger 插件

刚安装好的 Ranger是没有任何插件的:



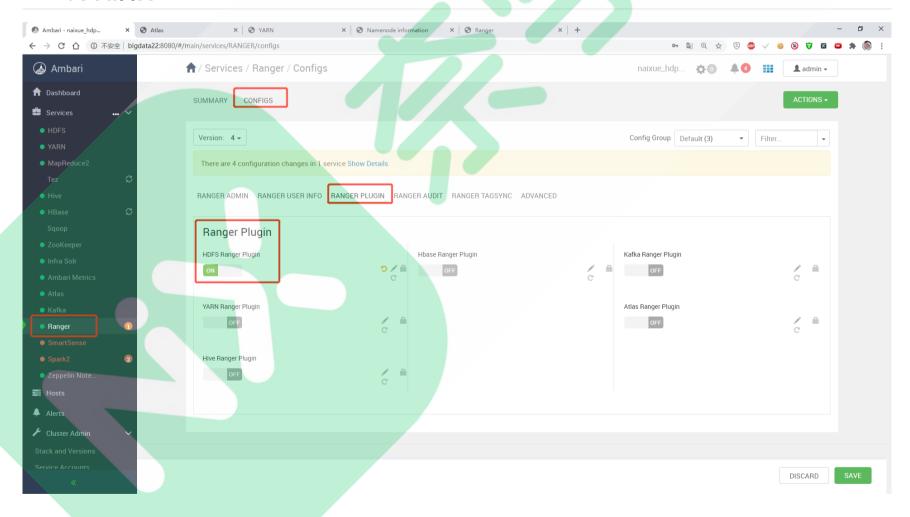


启动插件的两种方式

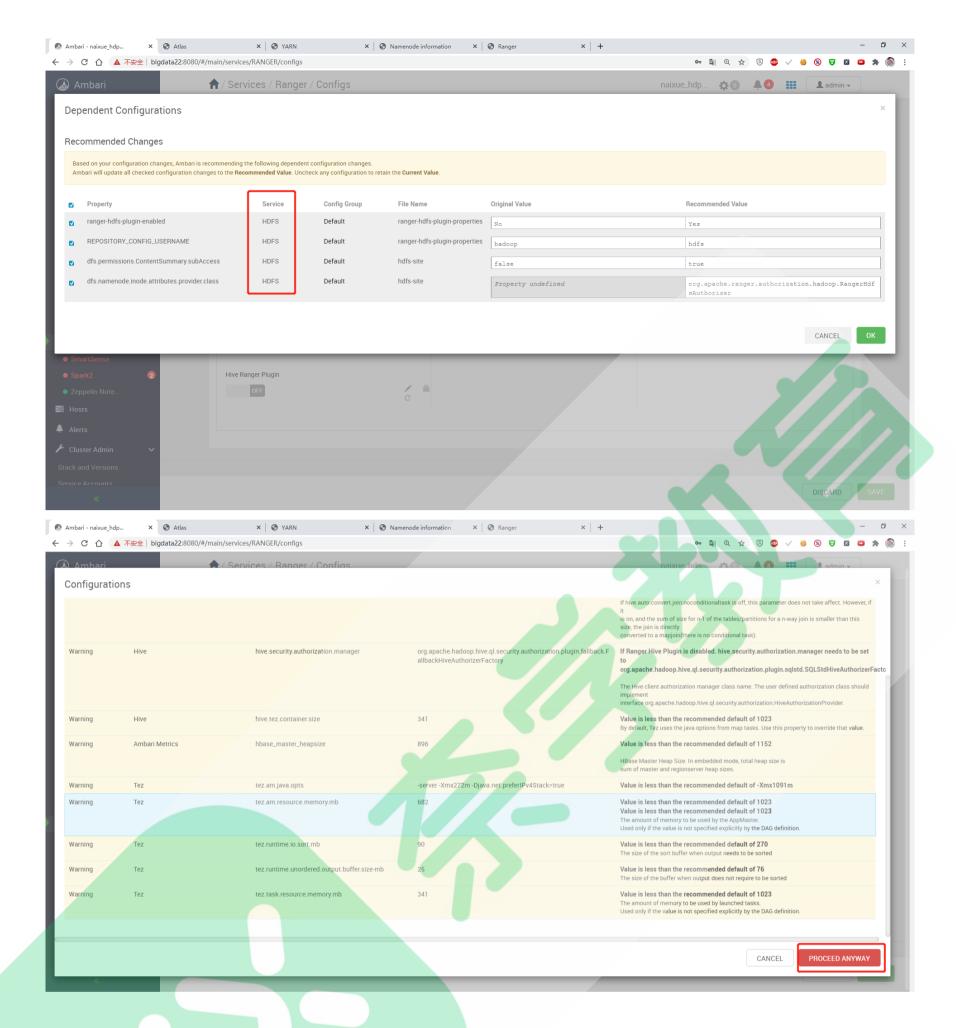
- 从组件端启动
- 从 Ranger 端启动 (推荐从这启动)

2. 集成 HDFS

2.1. 开启插件

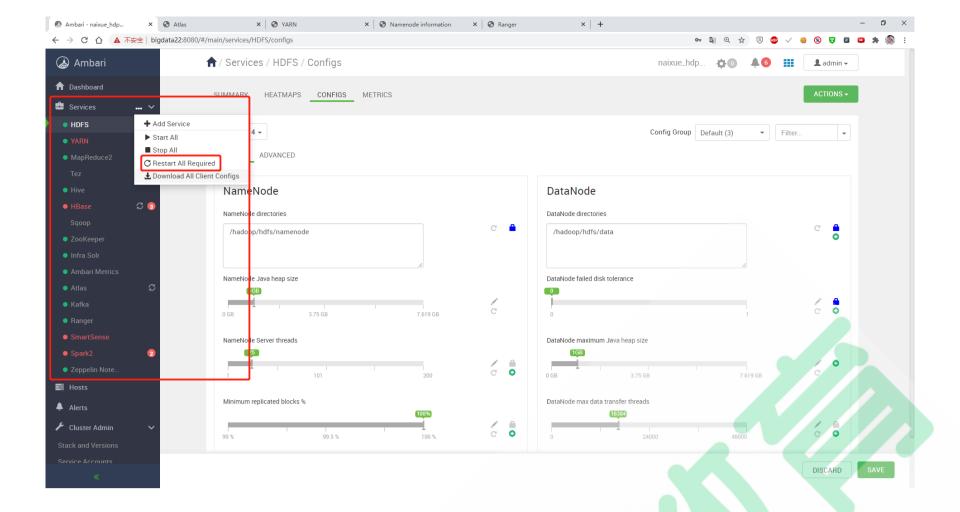


2.2. 确认更新相关配置



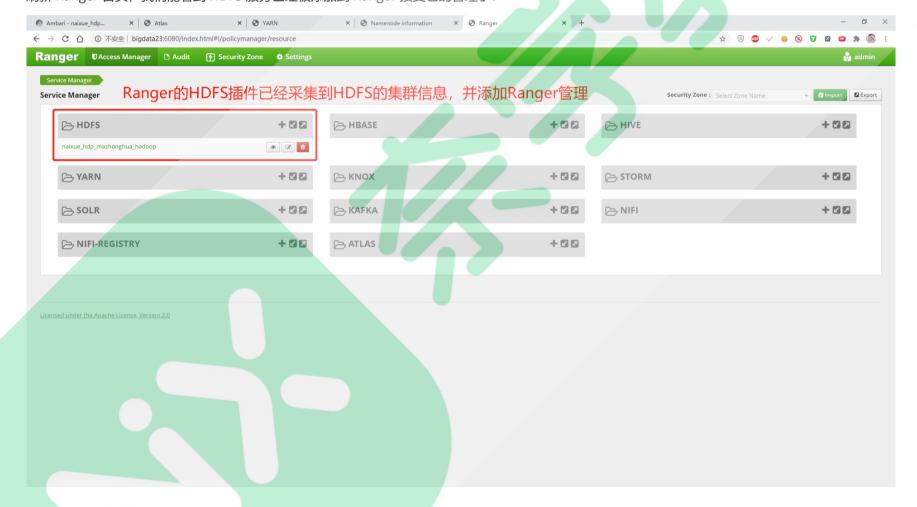
2.3. 重启 HDFS

启动完 Ranger HDFS 插件需要重启 HDFS 等相关服务(一个不要落下):



2.4. 验证

刷新 Ranger 首页,我们能看到 HDFS 服务已经被添加到 Ranger 接受它的管理了:



3. 集成其他大数据组件

集成其他的大数据组件的方式和集成 HDFS 一样。所以可以一次性搞定,然后全部重启。

